CA97232-0042-01

SAS カード 取扱説明書 追補版

PG-228B/BL
PG-224B

富士通株式会社

2009 年 4 月

1. 本書をお読みになる前に

本書は、SAS カード（PG-228B/BL, PG-224B）添付のユーザーズガイドを補足するものです。
本書をご覧になる際には、PCI-Express SAS Card Document & Tool CD に同梱されている「SAS カード 取扱説明書」も併せてご参照ください。

■ PRIMERGY 情報提供について

各種ドライバや BIOS、ファームウェア、添付ソフトウェアなどの最新モジュールを以下の弊社インターネット情報ページにて提供しております。システムの安定稼動のために、常に最新モジュールを適用して運用されることをお勧めします。

http://primeserver.fujitsu.com/primergy

■ 商標

Microsoft, Windows, Windows Server は米国の Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
Linux は Linus Torvalds 氏の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
Red Hat および Red Hat をベースとした全ての商標とロゴは、米国およびその他の国における Red Hat, Inc. の登録商標または商標です。
SUSE は米国 Novell, Inc. の事業部である SUSE LINUX AG. の登録商標です。
LSI, Global Array Manager (GAM), Integrated Mirroring は米国 LSI Corporation の登録商標です。
その他の各製品名は各社の登録商標または商標です。
その他の各製品は各社の著作物です。

All Rights Reserved, Copyright FUJITSU LIMITED 2009

2. 取扱説明書

2.1 仕様について

付属の SAS カード 取扱説明書は以下の製品について記載しています。

製品名（型名）		SAS カード（PG-228B/BL)	SAS カード（PG-224B)
サーバへの搭載		PCI – Express スロット搭載カード	
インターフェース		SAS (Serial Attached SCSI) 接続	
コネクタ	内部デバイス用	-	SFF8087 SAS x1
	外部デバイス用	SFF8470 SAS x1	-
LSI Crop Config Utility 中の表記		SAS 1068E SAS3442E	SAS1064E RAID 0 1 SAS

2.2 3 章「LSI Corp Config Utility の設定」および 4 章「運用前の注意事項」

取扱説明書 3 章および4章の記載について、LSI Corp Config Utility 画面で表示される Adapter 名を以下のように読み替えてください。

取扱説明書に記載されている Adapter 名「SAS1064E」、「SAS1068E」は下表のように表示されている場合があります。

製品名（型名）	ユーザーズガイド記載の Adapter 名	LSI Corp Config Utility に表示される Adapter 名
SAS カード (PG-228B/BL)	SAS1068E	SAS1068E SAS3442E
SAS カード (PG-224B) または アレイコントローラ Integrated Mirroring SAS	SAS1064E	SAS1064E RAID 0 1 SAS RAID 0/1 SAS

SAS カード PG-228B/BL は「SAS1068E」または「SAS3442E」と表示されます。
SAS カード PG-224B とアレイコントローラ Integrated Mirroring SAS はどちらも「SAS1064E」,「RAID 0 1 SAS」または「RAID 0/1 SAS」と表示されます。
SAS カード PG-224B の場合も「RAID…」と表示される場合があるのでご注意ください。

2.3 5 章「ドライバのインストール/更新」

取扱説明書「5 章 ドライバのインストール/更新」に記載されている内容について以下の内容を参照してください。

Windows ドライバのインストール/更新時は以下の対応表を参照し、対象の SAS カード (PG-228B/BL, PG-224B) 、またはアレイコントローラ Integrated Mirroring SAS を選択してください。

製品名 (型名)	ドライバインストール/更新時の表示
SAS カード (PG-228B/BL)	LSI Adapter, SAS 3000 Series, 8-port with 1068E-StorPort
SAS カード (PG-224B) または アレイコントローラ Integrated Mirroring SAS	LSI Adapter, SAS 3000 Series, 4-port with 1064E-StorPort

3. 搭載位置および搭載順

サーバ本体に本製品の搭載位置が記載されていない場合は下記の表に従い PCI スロットを使用し、搭載順に取り付けてください。搭載位置、搭載順通りに搭載しないと本製品は動作しませんので、ご注意ください。

表中の“●”は標準搭載、“-”は搭載不可を示しています。

3.1 対象装置: PRIMERGY TX300 S4 (2.5/3.5SAS, SATA モデル)

搭載可能な拡張カード (型名)	PCI スロット							最大搭載枚数	搭載順
	1	2	3	4	5	6	7		
SAS アレイコントローラカード (標準搭載)	●	-	-	-	-	-	-	1	-
SAS アレイコントローラカード (PG-248B/PG-248C1)	1	2 [注 1]	-	-	-	-	-	2	1
SAS カード (PG-224B)	-	1	-	-	-	-	-	1 [注 2]	2
SCSI カード (PG-2281)	-	1	2	-	3	-	-	2	3
SAS カード (PG-228B)	-	3	1	-	4	2	-	3 [注 2]	4
SAS アレイコントローラカード (PG-244C)	-	-	-	-	2	1	-	2	5
SAS アレイコントローラカード (PG-248G)	-	-	-	-	2	1	-	2	6
ファイバーチャネルカード (PG-FC202)	-	4	3	-	2	1	-	3	7
LAN カード (PG-288)	-	5	4	-	3	2	1	3	8
LAN カード (PG-289)	-	5	4	-	3	2	1	3	9
LAN カード (PG-2861)	-	5	4	-	3	2	1	3	10
LAN カード (PG-1892, PG-1882, PG-1863, PG-1853)	-	-	-	1	-	-	-	1	11

注 1: 3.5 インチハードディスクタイプの場合、スロット 2 への搭載は不可です。
注 2: SAS カード (PG-224B)と SAS カード (PG-228B)の合計最大搭載枚数は 3 枚です。

3.2 対象装置: PRIMERGY RX600 S4

搭載可能な拡張カード (型名)	PCI スロット							最大搭載枚数			搭載順
	1	2	3	4	5	6	7				
SAS アレイコントローラカード (PG-244C)	-	-	-	2	-	-	1	2			1
SAS カード (PG-228B)	1	2	3	-	-	-	-	3	3		2
SAS カード (PG-224B)	1	2	3	-	-	-	-	1			3
SCSI カード (PG-2281)	1	2	3	4	5	-	-	2			4
ファイバーチャネルカード (PG-FC202)	1	2	3	4	5	6	7	4		7	5
LAN カード (PG-2861)	1	2	3	4	5	6	7	4	4		6
LAN カード (PG-288)	1	2	3	4	5	6	7	4			7
LAN カード (PG-289)	1	2	3	4	5	6	7	4			8

3.3 対象装置: PRIMERGY RX300 S4

搭載可能な拡張カード (型名)	PCI スロット							最大搭載枚数		搭載順
	1	2	3	4	5	6	7			
SAS アレイコントローラカード (標準搭載)	1	-	-	-	-	-	-	1		1
SAS アレイコントローラカード (PG-248CL)	1	-	-	-	-	-	-	1		2
増設用シリアルポート (PG-COM03)	-	-	-	-	-	-	1	1		3
増設用パラレルポート (PG-PP05)	-	-	-	-	-	2	1	1		4
SAS アレイコントローラカード (PG-244CL)	-	1	-	-	-	-	-	1		5
SAS アレイコントローラカード (PG-248G2L)	-	1	-	-	-	-	-	1		6
SAS カード (PG-228BL)	-	3	1	-	4	2	-	3		7
SCSI カード (PG-2281L)	-	1	2	-	3	4	-	1	7	8
ファイバーチャネルカード (PG-FC202)	-	4	3	-	2	1	-	2		9
LAN カード (PG-1882L)	-	-	-	1	-	-	-	1		10
LAN カード (PG-1892L)	-	-	-	1	-	-	-	1		11
LAN カード (PG-1853L)	-	-	-	1	-	-	-	1		12
LAN カード (PG-1863L)	-	-	-	1	-	-	-	1		13
LAN カード (PG-289L)	-	5	4	-	3	2	1	4		14
LAN カード (PG-288L)	-	5	4	-	3	2	1	4		15
LAN カード (PG-2861L)	-	5	4	-	3	2	1	4		16

3.4 対象装置: PRIMERGY RX200 S4

搭載可能な拡張カード (型名)	PCI スロット			最大搭載枚数				搭載順
	1	2	3					
SAS アレイコントローラカード (標準搭載)	-	-	1	1				1
SAS アレイコントローラカード (PG-248B)	-	-	1	1	1			2
SAS アレイコントローラカード (PG-248C)	-	-	1	1				3
SAS アレイコントローラカード (PG-244C1)	-	1	-	1				4
IB HCA カード（PG-HSC201）	-	1	-	1	1			5
ファイバーチャネルカード（PG-FC202）	1	2	-	1			3	6
SAS カード (PG-228BL)	1	2	-	2		2		7
SCSI カード (PG-2281L)	1	2	-	2				8
LAN カード (PG-2861L)	1	2	-	2	2			9
LAN カード (PG-289L)	1	2	-	2				10
LAN カード (PG-288L)	1	2	-	2				11

3.5　対象装置: PRIMERGY TX300 FT S4

搭載可能な拡張カード（型名）	PCI スロット							最大搭載枚数		搭載順
	1	2	3	4	5	6	7			
SAS アレイコントローラカード（PG-248C1）	●	-	-	-	-	-	-	1		-
SAS カード（PG-228B）	-	-	1	-	-	-	-	1		1
SAS カード（PG-224B）	-	1	-	-	-	-	-	1		2
SCSI カード（PG-2281）	-	-	-	-	1	2	-	2		3
ファイバーチャネルカード（PG-FC202）	-	-	2	-	-	1	-	1		4
LAN カード（PG-1863）	-	-	-	●	-	-	-	1		-
LAN カード（PG-289）	-	3	2	-	-	-	1	3	3 ポート	5
LAN カード（PG-288）	-	3	2	-	-	-	1	3		6
LAN カード（PG-2861）	-	3	2	-	-	-	1	1		7

4.　ServerView RAID ご使用時の注意事項

本 SAS カード（PG-228B/BL、PG-224B）は ServerView RAID において監視対象外です。

また、アレイコントローラカードが搭載されていない場合(SAS カードのみ搭載されている場合)、

ServerView RAID をインストールする必要はありません。

【POINT】

ServerView RAID は OS 上でアレイコントローラを監視／管理するためのソフトウェアです。

ServerView RAID の詳細については、ご使用のアレイコントローラのユーザーズガイドを参照してください。